

SAISON 2019/20 CULTURELLE

cité
sciences
et industrie



ÉDITO

Notre saison culturelle 2019-2020 proposera des expositions variées, du monde du renseignement avec *Espions*, aux secrets de l'attraction avec *De l'amour et Magnétique*.

L'exposition *Contraires* pour les 2-7 ans, et *le lab de la Cité des bébés*, un nouvel espace chaleureux et ludique pour les 0-2 ans, s'adresseront aux petits curieux.

Notre programmation de festivals, les « Festicités », mettra cette année à l'honneur les « flops », avec *Les Foirés*, l'odorat dans *La Cité des sens*, et l'univers des plantes avec *Botanica*.

Nous ouvrirons également un nouveau lieu de médiation, le *biolab*, au sein de la nouvelle exposition permanente *Bio-inspirés*.

Enfin, notre saison culturelle s'achèvera avec un week-end de festivités pour célébrer « l'entracte » du Palais de la découverte, avec le début des travaux de rénovation.

Bruno Maquart
Président d'Universcience

CHIFFRES-CLÉS 2018

FRÉQUENTATION ISSUE DU RAPPORT D'ACTIVITÉ 2018

CITÉ DES SCIENCES ET DE L'INDUSTRIE ET GÉODE

2 456 000

VISITEURS DONT 752 000 VISITEURS
DANS LES ESPACES ENFANTS

PALAIS DE LA DÉCOUVERTE

479 000

VISITEURS

UNIVERSCIENCE

2 935 000

VISITEURS

796 783

ABONNÉS TWITTER

3,5 millions

DE VUES POUR LA SÉRIE *DATA SCIENCE VS FAKE*
COPRODUITE PAR UNIVERSCIENCE, À RETROUVER SUR *LE BLOB.FR*

HORS-LES-MURS

1,2 million

VISITEURS DANS LES EXPOSITIONS EN FRANCE ET À L'ÉTRANGER

CORPS ET SPORT

Cité des sciences et de l'industrie

Le sport mobilise notre corps au sens large, tant physiquement que psychologiquement. L'exposition aborde le corps à l'épreuve de l'activité sportive qu'elle soit professionnelle ou amateur. *Corps et sport* joue à fond la carte de l'expérience : ici, le visiteur peut se tester, évaluer ses performances physiques, techniques ou tactiques ainsi que ses capacités de concentration et de mémorisation. En piste !

En partenariat avec l'Inserm, en collaboration avec l'Insep et avec le soutien de l'Association Attitude Prévention, de la RATP et du groupe VVV.
Ligne de programmation : Sociétésience



CABANES

Cité des sciences et de l'industrie

Pour l'enfant, construire une cabane c'est aussi se construire soi-même, se réfugier, se cacher... autant de besoins psychiques fondamentaux. Les cabanes de l'enfance laissent la place à l'imaginaire ; l'enfant choisit, fabrique, invente... Construire une cabane permet de développer des compétences en motricité, anticipation, créativité et collaboration. Une vingtaine de cabanes originales créées pour l'exposition ou à construire, offre aux jeunes enfants l'expérience unique de fabriquer, explorer, inventer.

Ligne de programmation : Petits curieux



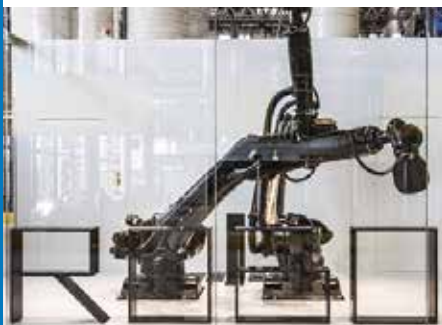
NOUVELLES EXPOSITIONS PERMANENTES

ROBOTS

Cité des sciences et de l'industrie

Sous ce titre à la fois évocateur et intrigant se cache une exposition permanente qui questionne la définition même de la robotique. Véritable défi, la présentation d'une vingtaine de robots actifs sensibilise le visiteur sur son rapport à ces machines si singulières. Comment fonctionnent-ils ? À quoi servent-ils ? Quelles sont leurs performances aujourd'hui et quelles seront celles de demain ? L'exposition met à nu les capacités réelles des robots et permet d'en saisir les enjeux actuels.

En partenariat avec le CNRS. En collaboration avec Inria. Avec le soutien de Dassault Systèmes, Eiffage Energie Systèmes, Fanuc, Kuka, MathWorks, Schunk et SoftBank Robotics Europe.
Ligne de programmation : Sociétésience



e-LAB, ESPACE JEU VIDÉO

Cité des sciences et de l'industrie

Original et novateur, e-LAB propose de vivre des expériences inédites et de décrypter le phénomène des jeux vidéo. Conçu comme une passerelle entre le public – des simples curieux aux joueurs –, les scientifiques et les professionnels, il permet d'aborder le jeu vidéo dans toutes ses dimensions – le plaisir, l'éducation, la création, l'industrie... mais aussi l'addiction, la violence ou la place des femmes, par exemple. Accessible de 7 à 99 ans, l'e-LAB présente des contenus en prise avec l'évolution du secteur. La thématique de cette saison 2019-2020 « Générations interactives » illustre la diversité et la singularité de l'interactivité du média jeu vidéo.

Ligne de programmation : Chemins de traverse



ESPACE INFORMATIQUE ET SCIENCES DU NUMÉRIQUE

Palais de la découverte

Au moment où tous les domaines de la société se numérisent, l'informatique questionne à plusieurs titres : culturel, générationnel, planétaire... Elle suscite autant l'enthousiasme que les craintes ; c'est une révolution dont il faut dépasser les clichés et maîtriser les codes. L'informatique n'est pas qu'un ensemble d'outils, c'est une science qui possède son histoire et ses concepts.

En partenariat avec Inria et l'Agence du numérique. Avec le soutien de Qucit, MathWorks, la Fondation Orange et Therapixel.
Ligne de programmation : Chemins de traverse



ET TOUT AU LONG DE L'ANNÉE

CITÉ DES ENFANTS



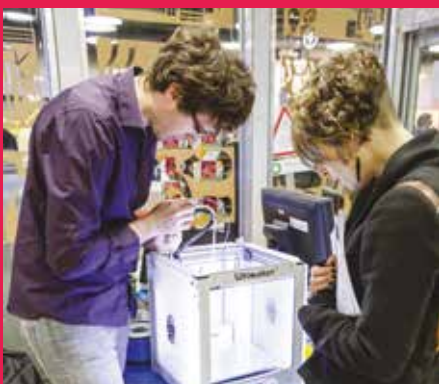
Depuis son ouverture, la Cité des enfants (2-7 et 5-12 ans) est plébiscitée par tous les membres de la famille. L'engouement est tel qu'il se transmet de génération en génération. Quel que soit leur âge, les enfants de la Cité viennent et reviennent jouer et satisfaire leur curiosité dans ces espaces qui offrent des jeux physiques, cognitifs et de rôles. Chez les 2-7 ans, l'intérêt se porte principalement sur des activités où ils exercent leur motricité fine pendant que les 5-12 ans, en pleine construction identitaire, jouent avec leur corps et leur image.

Avec le soutien de la MAIF

Ligne de programmation : *Petits curieux*

CARREFOUR NUMÉRIQUE²

Découvrir, tester, fabriquer ensemble... Le Carrefour numérique² aborde différemment les sciences et les techniques, grâce à la mise en commun des connaissances, l'entraide et la convivialité. Toute l'année, cet espace collaboratif invite



chaque visiteur, à travers son *Fab Lab* et son *Living Lab*, à découvrir des outils numériques : imprimantes 3D, découpeuse vinyle, fraiseuse numérique, brodeuse numérique... Une méthodologie inclusive, accompagnée d'une équipe de médiateurs et complétée par des échanges avec d'autres usagers. Un espace dédié aux *makers*, au numérique et à l'expérience utilisateur !

La thématique annuelle 2019-20 « le numérique au service de la gestion de l'avenir » élargit l'impact et le champ possible des réalisations des usagers.

Avec le soutien de *MathWorks*

BIBLIOTHÈQUE DES SCIENCES ET DE L'INDUSTRIE



Afin de mieux répondre aux besoins et pratiques des usagers, la bibliothèque des sciences et de l'industrie se transforme et sera en travaux en 2020-21. En effet, loin de faire disparaître la nécessité de lieux publics, le numérique appelle leur réinvention. Maison de tous, et tout spécialement des jeunes, la bibliothèque fait ainsi évoluer son offre, pour mieux incarner le service culturel de proximité du XXI^e siècle. Elle proposera de nombreux services et ressources, dans des domaines aussi importants que les métiers, la santé, l'environnement ou encore la fabrication numérique...

Pendant la durée des travaux qui se dérouleront en 2020-21, une « bibliothèque éphémère » continuera de proposer des espaces studieux et des activités.

Focus sur trois programmes de la saison :

UPDATE - septembre 2019 à avril 2020

Un programme de formation actif et pluridisciplinaire pour favoriser l'orientation et l'employabilité des jeunes franciliens, avec ou sans baccalauréat. 5 sessions de 6 semaines co-financées par le Fonds social Européen.

MEDIALAB - octobre 2019 à juin 2020

Un programme autour des questions de désinformation scientifique avec quatre ateliers : décryptage de l'information et de l'image ; production de contenus scientifiques ; débat autour de l'actualité scientifique ; développement de l'esprit critique.

OBJECTIF EXAMS - octobre/novembre 2019 puis avril à juin 2020

Un programme d'accompagnement des collégiens et des lycéens pour réviser avec des ressources adaptées et des conseils en méthodologie. Du soutien scolaire scientifique est proposé chaque week-end.

Avec le soutien de *MathWorks*

CONFÉRENCES

Chaque année, plus de 200 chercheurs viennent à la rencontre du public au Palais de la découverte et à la Cité des sciences et de l'industrie. Outre le plaisir de la découverte, leurs conférences procurent la liberté de se construire une opinion, la responsabilité de faire des choix moraux et politiques dans la vie courante.

La thématique de **septembre 2019 à janvier 2020**, sera « Le langage » : des dernières découvertes sur les langages animaux à l'évolution des langues humaines sans oublier les rouages de l'argumentation, l'expression de la parole citoyenne dans le récent Grand débat national et le devenir des échanges amoureux via internet et les machines. En novembre, le temps qui passe sera mis à l'honneur, avec *TimeWorld 2019*, Congrès international sur le temps.

De février à juin 2020, le sujet abordé sera « Naturel/Artificiel » autour des machines, des robots et des intelligences artificielles qui imprègnent nos quotidiens.

L'ARGONAUTE, SOUS L'OCÉAN

L'exposition permanente adossée au sous-marin *Argonaute* propose un aperçu du milieu océanique. Elle dévoile les enjeux de son exploration et de son étude, tant pour la compréhension des équilibres de la « machine océan » et des phénomènes géologiques, physiques, chimiques et biologiques qu'elle suscite que pour la gestion de ses ressources. Sans oublier que la mer est fragile et souffre des effets des activités humaines : surexploitation, pollution et réchauffement climatique remettent en cause les équilibres marins et planétaires.

Une exposition en partenariat avec l'AMERAMI, Naval Group, Ifremer et la Marine Nationale

Ligne de programmation : *Sociétésociences*

NOS EXPOSITIONS HORS-LES-MURS

EFFETS SPÉCIAUX

- Cap Sciences, Bordeaux
Jusqu'au 10 juin 2019
- Technisches Museum, Vienne (Autriche)
Ouverture le 17 octobre 2019

FROID

- Sciport - Busan (Corée)
Juillet 2019

LA VOIX

- Cité des télécoms, Pleumeur Bodou
Jusqu'en janvier 2021

QUOI DE NEUF AU MOYEN-ÂGE ?

- Abbaye de Tournus
15 juin au 22 septembre 2019
- Château de Foix
Novembre 2019 - Novembre 2020

CHIENS & CHATS

- Pavilhão do Conhecimento, Lisbonne (Portugal)
Jusqu'au 28 août 2019
- Espace des sciences, Rennes
Septembre 2019 - Avril 2020

DARWIN

- Cité Miroir, Liège (Belgique)
Octobre 2019 - Janvier 2020

RISQUE

- Centre de Découverte des Sciences de la Terre, Saint Pierre
du 6 mai 2019 au 31 janvier 2020

MICROBIOTE, D'APRÈS LE CHARME DISCRET DE L'INTESTIN

- Pavilhão do Conhecimento, Lisbonne (Portugal)
Octobre 2019 - Août 2020
- Heureka, Vantaa (Finlande)
Automne 2020 - été 2021

PASTEUR

- Belo Horizonte (Brésil)
Décembre 2019 - Juin 2020

le blob
l'extra-média

Accueil → Les séries → Data science vs fake

Data science vs fake

Cette série de 20 épisodes, tout en datavisualisation, est conçue pour lutter contre les idées reçues et les fausses informations. Les données sont transformées en images animées, visuellement séduisantes et scientifiquement exactes. "Data science vs fake" donne les chiffres à voir, au pixel près... de quoi discerner durablement le vrai du faux !

Plus

le blob
l'extra-média

Universcience déploie en 2019 une nouvelle stratégie en ligne avec la création d'un troisième lieu numérique : *le blob*, l'extra-média. Il poursuit en cela ses missions de partage des connaissances et de sensibilisation du plus grand nombre, notamment des jeunes, aux enjeux scientifiques et techniques de notre temps. Innovant dans son contenu comme dans sa ligne éditoriale, ce média, qui succède à *Universcience.tv* et au site *Science Actualités*, entretient des liens étroits avec la programmation de l'établissement.

S'adressant à tous, le blob, l'extra-média couvre l'actualité du monde de la recherche. Les découvertes, innovations, enjeux et controverses sont au cœur de la programmation du blob à travers un large panel de thématiques : société, santé, technologie, art & science, astronomie & espace, histoire des sciences, archéologie & paléontologie, sciences fondamentales, terre...

L'application *le blob* sera dévoilée prochainement.

cité
sciences
et industrie

Palais
DÉCOUVERTE

Attachées de presse

Laure-Anne Le Coat 01 40 05 75 04 06 17 44 56 24 laure-anne.lecoat@universcience.fr	Silvia Simeone 01 40 74 80 42 06 29 78 72 28 silvia.simeone@universcience.fr	Aurore Wils 01 40 05 70 15 06 46 66 18 97 aurore.wils@universcience.fr
--	---	---

Chargé de relations medias audiovisuels

Philippe Valet 01 40 05 76 34 06 11 66 94 49 philippe.valet@universcience.fr

Institutionnel




Christelle Linck 01 40 05 79 71 06 87 27 17 66 christelle.linck@universcience.fr

Cité des sciences et de l'industrie

30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris
Ouverture du mardi au samedi de 10h à 18h et le dimanche de 10h à 19h

Palais de la découverte

Avenue Franklin-Delano Roosevelt 75008 Paris
Ouverture du mardi au samedi de 9h30 à 18h et le dimanche de 10h à 19h

   @citedessciences @palaisdecouverte
@citedessciences @palaisdeladecouverte